

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.О.11.07 «Компьютерная графика»

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Объем трудоемкости:

4 зач.ед. (144 часа)

Цель дисциплины: дать профессиональные знания, умения и навыки в области рисунка; подготовить обучающихся к учебно-воспитательной работе в общеобразовательной школе и системе дополнительного образования.

Задачи дисциплины:

- овладеть изобразительной грамотой и техниками рисунка;
- развить у обучающихся целостное видение натуры и овладеть принципами и методами реалистического изображения объемной формы в пространстве средствами рисунка;
- повысить культуру восприятия обучающихся;
- развить навыки постановки и решения учебных и творческих задач в рисунке;
- воспитать творческое отношение к профессиональной деятельности художника-педагога и развить навыки применения научных знаний в педагогической работе;
- развить навыки самостоятельной творческой работы.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.О.11.07 «Компьютерная графика» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» художественно-творческого модуля учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-6

Основные разделы дисциплины:

. Представление цвета в компьютере

Двухмерные преобразования. Преобразования в пространстве.

Изображение трехмерных объектов.

Аппаратные средства компьютерной графики

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет/экзамен

Учебная литература

1. Боресков, Алексей Викторович. Основы компьютерной графики : учебник и практикум для вузов / А. В. Боресков, Е. В. Шишкин. - Москва : Юрайт, 2026. - 219 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/583399> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-13196-3. - Текст : электронный.
2. Немцова, Тамара Игоревна. Практикум по информатике. Компьютерная графика и Web-дизайн : учебное пособие / Т. И. Немцова, Ю. В. Назарова ; под редакцией Л. Г. Гагариной. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2026. - 288 с. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2226739> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-16-021531-0. - Текст : электронный.
3. Колошкина, Инна Евгеньевна. Компьютерная графика : учебник и практикум для вузов / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 233 с. - URL: <https://urait.ru/bcode/513030> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-12341-8. - Текст : электронный.
4. Рысаева, С. Ф. Компьютерная графика : учебное наглядное пособие для

обучающихся по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн» : [16+] / С. Ф. Рысаева, В. О. Карпенко ; Кемеровский государственный институт культуры. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2021. – 79 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696980>. – ISBN 978-5-8154-0626-1. – Текст : электронный.